

# IEC 82045-2:2004-12 (E/F)

## Gestion de documents – Partie 2: Éléments de métadonnées et modèle d'information de référence

### Document management – Part 2: Metadata elements and information reference model

---

#### CONTENTS

FOREWORD.....	7
INTRODUCTION.....	11
1 Scope.....	15
2 Normative references .....	15
3 Terms, definitions and abbreviations .....	17
3.1 Terms and definitions .....	17
3.2 Abbreviations .....	19
4 Structure of the Metadata collection table.....	19
4.1 General .....	19
4.2 No. and DMA (Document Management Activity) .....	21
4.3 Obl. (Obligation).....	23
4.4 Metadata identifier.....	23
4.5 Metadata label.....	25
4.6 Definition.....	25
4.7 Predefined values .....	25
4.8 Reference to the EXPRESS information model.....	27
4.9 Reference to the XML Document Type Definition (DTD) .....	27
4.10 Cross-references to other standards or recommendations .....	27
5 Rules for the presentation of metadata on/in documents.....	27
6 Relations between IEC 82045-2 and other information models .....	27
7 Conformance requirements.....	29
7.1 General .....	29
7.2 Conformance Class 1 (CC 1).....	29
7.3 Conformance Class 2 (CC 2).....	31
7.4 Conformance Class 3 (CC 3).....	33
8 Metadata resource for document management .....	35
Annex A (normative) Document management information model.....	73
A.1 General .....	73
A.2 Reference model for document management.....	73
A.3 List of entities.....	73
A.4 Entity descriptions .....	77
A.5 Referencing to objects of interest external to the information reference model of IEC 82045-2 .....	147
A.6 Express source code .....	149
A.7 EXPRESS-G graphical representation .....	163
Annex B (normative) XML implementation for document management data .....	171
B.1 General .....	171
B.2 Introduction to the XML DTD .....	171
B.3 XML Document Type Definition (DTD).....	173
B.4 Application example 1: Metadata for this standard document.....	185
B.5 Application example 2: Metadata for a circuit diagram .....	191

Annex C (informative) Relations to other standards concerning metadata in this field .....	199
C.1 Relation to ISO 7200:2004 .....	199
C.2 Relations to ISO 15836 – Information and documentation – The Dublin Core metadata element set .....	199
C.3 Relations to ISO 690-2 .....	199
 Annex D (normative) Information object registration.....	201
D.1 Document identification .....	201
D.2 Schema identification .....	201
 Annex E (informative) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma	203
 Bibliography.....	207
 Figure 1 – Relations between IEC 82045-2 and other information models .....	29
 Table 1 – Entities assigned to CC 1 .....	31
Table 2 – Additional entities assigned to CC 2 .....	31
Table 3 – Additional entities assigned to CC 3 .....	33
Table 4 – Collection of metadata.....	35

## SOMMAIRE

AVANT-PROPOS .....	6
INTRODUCTION.....	10
1 Domaine d'application .....	14
2 Références normatives .....	14
3 Termes, définitions et abréviations .....	16
3.1 Termes et définitions .....	16
3.2 Abréviations .....	18
4 Structure du tableau de collection des métadonnées .....	18
4.1 Généralités.....	18
4.2 No. Et DMA (Document Management Activity – Activité de gestion de documents) .....	20
4.3 Obl. (Obligation) .....	22
4.4 Identificateur de métadonnées.....	22
4.5 Etiquette de métadonnée.....	24
4.6 Définition.....	24
4.7 Valeurs prédéfinies.....	24
4.8 Correspondance avec le modèle d'information EXPRESS.....	26
4.9 Correspondance avec la Définition de Type de Document (DTD) XML.....	26
4.10 Correspondances avec d'autres normes ou recommandations.....	26
5 Règles pour la présentation des métadonnées sur/dans les documents.....	26
6 Relations entre la CEI 82045-2 et les autres modèles d'information.....	26
7 Exigences de conformité.....	28
7.1 Généralités.....	28
7.2 Classe de conformité 1 (CC 1).....	28
7.3 Classe de conformité 2 (CC 2).....	30
7.4 Classe de conformité 3 (CC 3).....	32
8 Ressource de métadonnées pour la gestion de documents.....	34
Annexe A (normative) Modèle d'information de gestion de documents .....	72
A.1 Généralités.....	72
A.2 Modèle de référence pour la gestion de documents.....	72
A.3 Liste des entités .....	72
A.4 Entity descriptions .....	76
A.5 Referencing to objects of interest external to the information reference model of IEC 82045-2 .....	146
A.6 Express source code .....	148
A.7 EXPRESS-G graphical representation .....	162
Annexe B (normative) Mise en œuvre XML pour les données de gestion de documents.....	170
B.1 Généralités.....	170
B.2 Introduction du XML DTD .....	170
B.3 XML Document Type Definition(DTD) .....	172
B.4 Exemple d'application 1: Métadonnées pour le présent document normatif.....	184
B.5 Exemple d'application 2: Métadonnées pour un schéma de circuit.....	190

Annexe C (informative) Relations avec les autres normes concernant les métadonnées dans ce domaine.....	198
C.1 Relation avec l'ISO 7200: 2004.....	198
C.2 Relations avec ISO 15836 – Information et documentation – L'ensemble des éléments de métadonnées Dublin Core .....	198
C.3 Relations avec l'ISO 690-2 .....	198
 Annexe D (normative) Enregistrement de l'objet d'information.....	200
D.1 Identification de document.....	200
D.2 Identification de schéma .....	200
 Annexe E (informative) Pro forma de déclaration de conformité d'une mise en œuvre de protocole (PICS) .....	202
 Bibliographie.....	206
 Figure 1 – Relations entre la CEI 82045-2 et les autres modèles d'information .....	28
 Tableau 1 – Entités assignées à la CC 1.....	30
Tableau 2 – Entités supplémentaires assignées à CC 2 .....	30
Tableau 3 – Entités supplémentaires assignées à CC 3 .....	32
Tableau 4 – Collection de métadonnées.....	34